

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire G144-B-12088	POUR SUITE À DONNER		voir le formulaire PCT/ISA/220 et, le cas échéant, le point 5 ci-après.
Demande internationale n° PCT/FR2005/050197	Date du dépôt international (jour/mois/année) 30/03/2005	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 01/04/2004	
Déposant GRANGER, Maurice			

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 5 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. Base du rapport

a. En ce qui concerne la langue, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

☐ La recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration chargée de la recherche internationale (règle 23.1(b)).

b. ☐ En ce qui concerne la ou les séquences de nucléotides ou d'acides aminés divulguées dans la demande internationale, (le cas échéant), voir le cadre n° 1.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre n° II).

3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre n° III).

4. En ce qui concerne le titre,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ le texte a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'abrégé,

☐ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☒ le texte, reproduit dans le cadre n° IV, a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale conformément à la règle 38.2(b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration chargée de la recherche internationale dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. En ce qui concerne les dessins,

a. La figure des dessins à publier avec l'abrégé est la figure n° 3

☐ proposée par le déposant.

☐ proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que le déposant n'a pas proposé de figure.

☒ proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

b. ☐ Aucune des figures n'est publiée avec l'abrégé.

Cadre IV Texte de l'abrégé (suite du point 5 de la première feuille)

L'embout (10) intégré dans un mandrin support (7) de bobine de matériau (6) du type comprenant une partie cylindrique (10a) susceptible de s'engager dans ledit mandrin et une collerette d'appui (10b) contre la face en regard de l'embout, présentant un appendice (10c) en débordement en saillie, ledit appendice (10c) en saillie est agencé sur sa longueur avec une rainure de guidage et de retenue (10d) susceptible de constituer un chemin de guidage est remarquable en ce qu'il coopère avec un guide (11- 12- 15) établi sur un flasque (3) support de bobine (6) de matériau en regard du carter (1) de l'appareil, et en ce que ledit guide (11-12-15) se trouve être disposé du côté intérieur du flasque (3) du côté susceptible de recevoir la bobine de matériau (6) ainsi qu'un tambour (5) du dispositif de coupe correspondant, et en ce que le guide (11 -12-15) présente des formes spécifiques méplates légèrement en saillies formant et définissant un canal, susceptible de recevoir l'appendice (10c) de l'embout pour le passage et la retenue de l'embout et se prolongeant par une partie de réception de l'embout après introduction.

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 A47K10/38 B65H75/18

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 B65H B41J A47K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	WO 96/23719 A (GEORGIA PACIFIC CORP) 8 août 1996 (1996-08-08) page 5, ligne 24 - page 7, ligne 27; figures 1-3	1
Y	page 7, ligne 1 - ligne 11	2-5
Y	DE 627 094 C (SVERRE NEDBERG) 7 mars 1936 (1936-03-07) figure 1	2-5
X	DE 89 12 053 U1 (SICHERT, HELMUT, 8500 NUERNBERG, DE) 15 février 1990 (1990-02-15) figures 1,4	1

-/--

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

8 août 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

18/08/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Pollet, D

C. (suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 4 307 639 A (DELUCA RAYMOND F) 29 décembre 1981 (1981-12-29) colonne 5, ligne 21 - ligne 68; figures 2,4 -----	1
A	US 5 997 195 A (BUERGIN ET AL) 7 décembre 1999 (1999-12-07) figure 1 -----	1

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
WO 9623719	A	08-08-1996	AT	219024 T	15-06-2002
			DE	69621798 D1	18-07-2002
			DE	69621798 T2	02-01-2003
			DK	824494 T3	23-09-2002
			EP	0824494 A1	25-02-1998
			FI	973153 A	30-09-1997
			IL	116951 A	17-02-2000
			NO	973507 A	19-09-1997
			SI	9620024 A	28-02-1998
			WO	9623719 A1	08-08-1996

DE 627094	C	07-03-1936	AUCUN		

DE 8912053	U1	15-02-1990	AUCUN		

US 4307639	A	29-12-1981	US	4340195 A	20-07-1982
			AU	518039 B2	10-09-1981
			AU	4066378 A	01-05-1980
			AU	5446580 A	08-05-1980
			AU	5446680 A	08-05-1980
			BE	875621 A1	17-10-1979
			BR	7806827 A	08-05-1979
			CA	1115668 A1	05-01-1982
			CA	1127602 A2	13-07-1982
			CA	1153740 A2	13-09-1983
			CA	1137935 A2	21-12-1982
			CA	1127603 A2	13-07-1982
			DE	2844750 A1	26-04-1979
			DK	457778 A	15-04-1979
			FR	2435425 A1	04-04-1980
			FR	2438617 A1	09-05-1980
			FR	2445287 A1	25-07-1980
			GB	2007623 A ,B	23-05-1979
			GB	2054519 A	18-02-1981
			GB	2054520 A ,B	18-02-1981
			GB	2054521 A ,B	18-02-1981
			GB	2064480 A ,B	17-06-1981
			IT	1192277 B	31-03-1988
			JP	1218060 C	17-07-1984
			JP	54098864 A	04-08-1979
			JP	58048168 B	27-10-1983
			LU	81161 A1	07-09-1979
			NL	7810295 A	18-04-1979
			NZ	188599 A	15-03-1983
			SE	7810715 A	14-04-1979

US 5997195	A	07-12-1999	DE	19723076 A1	03-12-1998
			AT	210066 T	15-12-2001
			CA	2239236 A1	02-12-1998
			DE	59802294 D1	17-01-2002
			EP	0882667 A1	09-12-1998